

Statistické údaje za rok 2013

Pravidelně zveřejňujeme statistiku OZE za uplynulý rok. Údaje jsou čerpány z roční zprávy o provozu elektrizační soustavy (ES) ČR zpracovávané ERÚ. Výsledky za rok 2013 byly k dispozici se zpožděním a proto výslednou tabulku zařazujeme až nyní.

Podíl OZE na brutto spotřebě ČR je nyní 13,17%. Zajímavý je podíl instalovaného výkonu OZE na celkovém instalovaném výkonu v ČR, který dosahuje 16,53%. Podíl MVE na brutto spotřebě ČR je 1,76%. Podíl instalovaného výkonu MVE na celkovém instalovaném výkonu v ČR dosahuje 1,57%.

Za zaznamenání stojí i využití instalovaného výkonu MVE, které je 3746,1 h/r a je nejvyšší ze všech druhů OZE a vyšší i než Ø využití celkového instalovaného výkonu všech zdrojů v ČR. Ukazuje to na skutečnost, že MVE patří ke stabilizujícím zdrojům v elektrizační soustavě ČR.

	btto výroba el. OZE		inst.el.výkon OZE		využ.inst.výkonu
	2013		2013		2013
	MWh/r	%	MW	%	h/r
VE celkem (bez PVE)	2 734 740,0	3,90	1 083,0	5,14	2 525,2
Z toho: VE > 10 MWe	1 497 762,0	2,13	752,8	3,57	1 989,6
<i>MVE (do 10 MWe)</i>	1 236 978,0	1,76	330,2	1,57	3 746,1
Bioplyn,sklád.plyn	2 241 300,0	3,19	x	x	x
Biomasa	1 670 327,0	2,38	x	x	x
VTE	480 519,0	0,68	270,0	1,28	1 779,7
FVE	2 032 654,0	2,90	2 132,0	10,11	953,4
Komunální odpad (BRKO)	83 842,0	0,12	x	x	x
Σ (bez PVE)	9 243 382,0	13,17	3 485,0	16,53	2 652,3
btto spotř.el. v ČR (MWh/r)	70 177 356,0		x		3 329,3
inst.el.výkon v ČR (MW)	x		21 079,0		

Vysvětlivky:

OZE - obnovitelné zdroje energie

VE - vodní elektrárny

MVE - malé vodní elektrárny

PVE - přečerpávací vodní elektrárny

VTE - větrné elektrárny

FVE – fotovoltaické elektrárny

Informativně: výroba PVE byla 1027,0 GWh/r, instalovaný výkon byl 1147,0 MW, využití inst. výkonu 895,4 h/r.

Dále za pozornost stojí zajímavé údaje za celou elektrizační soustavu ČR.

Roční maximum spotřeby v ES ČR pro rok 2013 bylo naměřeno dne 22.1.2013 v 17:00 h platného času (SEČ) ve výši **10 352 MW**.

Roční minimum spotřeby v ES ČR pro rok 2013 bylo naměřeno dne 14.7.2013 v 6:00 h platného času (LEČ) ve výši **4 428 MW**.

Struktura instalovaného výkonu elektráren za celou ES ČR byla k 31.12.2013 následující:

Druh elektrárny	MW inst.	Podíl v %
Parní (PE)	10 819,0	51,3
Jaderné (JE)	4 290	20,4
Obnovitelné zdroje (OZE)	3 485	16,5
Přečerpávací (PVE)	1 147	5,4
Plynové a paroplynové (PSE+PPE)	1 338	6,3
Celkem ČR	21 079	100,0

Pozn.: OZE= VE vč.MVE+VTE+FVE (viz výše).

Pozn.: Sestavil dle údajů ERÚ SPVEZ (Ing.J.Bouška)